PRODUKTINFORMATIONEN

Lassen Sie sich 100% kostenfrei
und herstellerunabhängig von uns beraten:

09681 796910
ANFRAGE@4MEDIC.DE

Ihr Kontakt zu uns
09681 796910
info@4medic.de | www.4medic.de
Gerberstraße 11 · 92670 Windischeschenbach

4medic™

General Imaging

Mehr als nur ein tragbares System

MyLab®25Gold

esaote

Mehr als nur mobil

Setzt neue Maßstäbe:
Premium-Qualität mobil gemacht

- **Eine neue Systemklasse**: Der Gold-Standard in Bezug auf Qualität und Leistung wurde in ein portables Ultraschallsystem integriert. Das ist unsere portable Premiumklasse!
- **Zwei Sondensteckplätze**: Gleichzeitig können zwei Sonden angeschlossen werden. Dies führt zu einem effizienten Arbeitsablauf und Nutzung des individuellen Anwendungsspektrums. Auch bei diesem Ultraschallsystem wird die Kompatibilität mit den hoch sensitiven Breitbandsonden der High-End-Geräte gewährleistet. Mobilität vereint mit brillanter Bildqualität.
- **Ergonomische Tastatur**: Die sonst nur in High-End-Geräten anzutreffende, erweiterte Bedienoberfläche ist modusgerecht angeordnet. Somit wird eine einfache und komfortable Bedienung bei optimaler Bildqualität in kürzester Zeit erreicht.
- **Hochauflösender 15"-LCD-Monitor**: Durch modernste LCD-Technologie werden klare Darstellungen der Bilder erzeugt. Dieser einzigartige Monitor schont die Augen durch signifikant reduzierte Reflexion.
- **Integrierter Akku**: Der optional integrierte, leichtgewichtige Akku garantiert eine unterbrechungsfreie Stromversorgung und gewährleistet im Bedarfsfall eine optimale Mobilität, selbst während der Untersuchung.

Von der stationären Konfiguration…

Verlagern Sie Ihr Ultraschalllabor zum Point-of-Care

Das neue MyLab25Gold verbindet elegant die neuesten technologischen Innovationen mit außergewöhnlicher Benutzerfreundlichkeit und Portabilität. Dieses neue Konzept ist auf die aktuellen Anforderungen des Anwenders zugeschnitten und wird ihnen in vollem Umfang gerecht: Höchste Zuverlässigkeit und Leistung in Verbindung mit einem kompakten und tragbaren Design.

Neben seiner hohen diagnostischen Zuverlässigkeit, ist das neue MyLab25Gold in einer Vielzahl von Konfigurationen einsetzbar, um allen klinischen Anforderungen und den Präferenzen des Anwenders gerecht zu werden.

...zum Point-of-Care

- **Tragbar**: Dank des optional integrierten, leichtgewichtigen Akkus, ist das MyLab25Gold auch in der tragbaren Konfiguration mit dem gesamten Leistungsspektrum einsetzbar. Dies ermöglicht den Einsatz von Ultraschallsystemen in sich stetig weiterentwickelten Anwendungsbereichen wie in mobilen Einheiten, Notaufnahmen, Intensivstationen, OPs und in der Anästhesie.
- **Als flexibler Arbeitsplatz**: Mobilität spielt sowohl im niedergelassenen als auch im klinischen Bereich eine immer größere Rolle. Das MyLab25Gold ist mit diversen Gerätewagen und umfangreichem Zubehör erhältlich, was Ihnen die Freiheit gibt, die diagnostischen Leistungen des Systems mit seinem gesamten Funktionsumfang und der üblichen Zuverlässigkeit einzusetzen – Wo und wann auch immer Sie das MyLab25Gold benötigen.
- **Als Standsystem mit Gerätewagen**: Bei Positionierung auf dem stationären Gerätewagen bietet das System den üblichen Leistungsumfang eines Stand-Ultraschallsystems. Dazu gehören ein großer LCD-Monitor, ein exzellentes Bedienfeld mit Hintergrundbeleuchtung sowie Halterungen für Ultraschallsonden und ausreichend Platz für Zubehör.

Mehr als nur flexibel

Das mobile Ultraschallsystem **der Premium-Klasse**

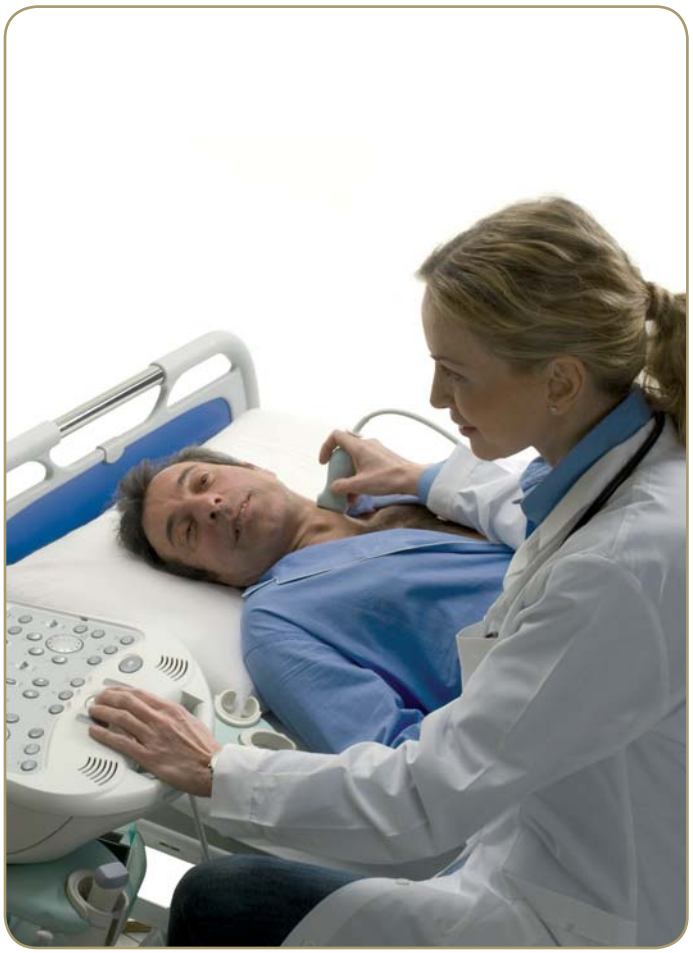
MyLab25Gold ist die optimale Lösung für die anspruchsvollsten, fachübergreifenden Anwendungen in vielen klinischen Bereichen:

- Abdominal
- Gynäkologie und Geburtshilfe
- Small Parts (Mamma, Schilddrüse…)
- Bewegungsapparat
- Neonatal/Pädiatrie
- Gefäßdiagnostik
- Kardiologie

Ein umfangreiches Sortiment an Breitbandsonden gewährleistet, dass für jedes einzelne Anwendungsgebiet eine spezifische Lösung verfügbar ist. Modernste Methoden zur Bildoptimierung (wie XView und MView) ermöglichen es, dass auch bei schwer zu schallenden Patienten optimale Bilder erzielt werden.

Spezielle Einstellungen und automatische Funktionen unterstützen den Anwender, die Untersuchungszeit zu reduzieren und die Produktivität zu maximieren, ohne dabei die Zuverlässigkeit der Diagnose zu gefährden.

Leistungsfähige Messverfahren bieten quantitative Informationen zur Diagnostik, Therapieüberwachung und zur Nachsorge der Patienten.



4D-Bildgebung **portabel**

Mit dem MyLab25Gold hat Esaote in der Klasse der tragbaren Ultraschallsysteme neue Maßstäbe gesetzt. Zusätzlich zu dem hohen Leistungsangebot für die allgemeine Bildgebung bietet das MyLab25Gold ein Funktionspaket, das speziell auf die Anforderungen der Gynäkologie und Geburtshilfe zugeschnitten ist.

Die X4D-Technologie sorgt für eine einzigartige Darstellung der Volumenrekonstruktion, die bisher nur in Highend-Systemen angeboten wurden.

Ein weiterer Meilenstein in der Ultraschallwelt – Ein weiterer Erfolg in der MyLab® Produktreihe von Esaote.

X4D

Die klar strukturierte und gleichzeitig umfassende Benutzeroberfläche ermöglicht die sofortige Auswertung der erfassten Daten. Multiplanare und tomographische Darstellungsverfahren ermöglichen eine präzisere Bewertung der Form und Abmessung eines rekonstruierten Volumens.

- **Eine innovative Lösung:** Der optional integrierte Akku stellt ein neues Konzept der patientennahen Diagnostik dar. Die Portabilität des Systems ermöglicht eine innovative Lösung der ortsunabhängigen Anwendung der 4D-Technologie des Systems.
- **Neue 4D-Ultraschallsonde:** Das ergonomische Design und das geringe Gewicht erlauben es, diese neue Ultraschallsonde wie eine konvexe Standardsonde einzusetzen. Der reduzierte Rauschanteil und die geringen Vibrationen sorgen neben der hohen Scangeschwindigkeit für exzellente 3D/4D-Anwendungen.
- **Datenexport:** Bilder und Sequenzen lassen sich ganz einfach archivieren, ausdrucken, auf einen USB-Speicherstick oder eine CD/DVD exportieren und bei Bedarf als Bericht ausgeben.
- **MyLabDesk:** Mit nur einem Tastendruck lassen sich Bilder, Clips und Volumenrohdaten speichern. Sie können zur weiteren Auswertung und **Nachbearbeitung auch zu einer Workstation exportiert werden.**

Mehr als nur leistungsstark

Eine **leistungsstarke Plattform** geschaffen für höchste Leistung

In der heutigen Zeit verlangt eine Vielzahl von Anforderungen zunehmend nach optimalen Lösungen, in der höchste Leistung mit Mobilität vereint ist.

Für das MyLab25Gold wurden alle technologischen Innovationen und bewährten Lösungen dem Ziel unterstellt, das modernste tragbare System mit der besten Leistung, der höchsten Diagnosezuverlässigkeit und außergewöhnlicher Benutzerfreundlichkeit zu entwickeln.

Darüber hinaus zeichnet sich das MyLab25Gold durch umfangreiche Modularität und Aufrüstbarkeit aus.

Höhere Produktivität, mehr Anwenderkomfort, maximaler und geschützter Investitionswert dank einer längeren Lebensdauer des Produkts.

MyLab®25Gold

Ein **technologischer Leistungsumfang**, der einzigartig in dieser Klasse ist

X4D

Die spezifischen Algorithmen, die für die außergewöhnlichen 3D/4D-Volumenrekonstruktionen verantwortlich sind, basieren auf den Technologien unserer hervorragenden 2D-Bildgebung. Die X4D-Technologie macht das volumetrische Ultraschall-Bildgebung einfacher und effizienter als je zuvor und liefert Rohdaten zur weiteren Nachbearbeitung und zur Erstellung von Rekonstruktionen

RFQIMT

Der RFQIMT Messung gelingen in nur einer Minute genaue Echtzeitmessungen der Intima-Media-Dicke (21 µm). Ergebnisse werden in einem umfassenden Bericht mit altersspezifischen Normwerten ausgegeben. Das exakte Messergebnis, das aus dem HF-Signal ermittelt wird und sich durch höchste Genauigkeit auszeichnet, ermöglicht eine präzise Bewertung des Gefäßstatus eines Patienten. Somit ist RFQIMT ein wertvolles Instrument und unterstützt Präventions-, Behandlungs- und Nac sorgemaßnahmen.

XView Adaptive Echtzeitalgorithmen

XView – ein komplexer Echtzeitalgorithmus zur Bildverarbeitung – besticht durch zahlreiche Vorteile gegenüber der üblichen Bildverarbeitung. So werden die Eigenschaften jedes einzelnen Bildes auf Pixelebene ausgewertet, Speckle- und Rauschartefakte eliminiert, Geweberänder dynamisch verbessert und die Gewebedifferenzierung optimiert. Mit XView lässt sich die Diagnosezuverlässigkeit erhöhen.

MView Multi-View Imaging

Durch eine einzigartige Kombination aus senkrechten und gelenkten Ultraschallstrahlen, lässt sich die Bildqualität so optimieren, dass eine einfache Erkennung auch feinster anatomischer Strukturen möglich ist. Zweifel in der endgültigen Diagnose können somit ausgeräumt werden. Die Reduktion von Speckle- und Schattenartefakten verbessert die Bildqualität und vereinfacht die Auswertung.

CnTI™ Contrast Tuned Imaging

Die urheberrechtlich geschützte CnTI™-Technologie (Contrast Tuned Imaging) von Esaote bedient sich eines hoch entwickelten Signalverarbeitungs-Algorithmus, um bei intermittierenden als auch bei Echtzeit-Low MI-Anwendungen beeindruckende Kontrastmittelaufnahmen zu erzielen. Dadurch lassen sich fokale Läsionen leichter erkennen und charakterisieren. Dies erhöht die Diagnosesicherheit im hohen Maße.

Mehr als nur Bildqualität

Die **nächste Generation** von Schallköpfen

- **High-Performance**- und High-Density-Arrays gewährleisten stets optimale Bildqualität und ermöglichen die Entwicklung anwendungsspezifischer Schallköpfe.
- Eine **erweiterte Bandbreite** macht umfangreiche Einstellungsoptionen möglich und schafft so eine außergewöhnliche Anwendungsmöglichkeit, sowohl in der Standardbildgebung als auch im Harmonic Imaging Modus.
- Eine **hohe Sensitivität** sorgt für optimale Umsetzung neuester technologischer Entwicklungen, die sich in der Detektion von CFM-, Power- und PW/CW-Signalen widerspiegelt.
- Das **geringe Gewicht** und **ergonomische Design** sorgt für Anwenderkomfort beim täglichen Routineeinsatz.
- Das **flexible Kabel** garantiert bei der Untersuchung maximale Beweglichkeit.
- Die **hohe Haltbarkeit und Zuverlässigkeit** wird auch den höchsten Arbeitsansprüchen gerecht.

Appleprobes

Unser innovativer Ansatz zur Ergonomie

Die chronische Überbelastung der Muskeln, Sehnen und Nerven, die bei Anwendern langfristig auftreten können, wird durch das intelligente Design reduziert.

Mit der Appleprobe verbleibt das Handgelenk in einer ergonomisch ausgerichteten Stellung, bei der das Handstück beim Zugreifen in der gesamten Handfläche liegt, vergleichbar mit dem Greifen eines Apfels. Wenn nicht geschallt wird, kann die Belastung auf die Finger reduziert werden, indem der Anwender die Sonde einfach zwischen den Fingern hält. Bei diesem innovativen Ansatz hat der Anwender immer die Möglichkeit, individuell die optimale Lösung zu wählen.

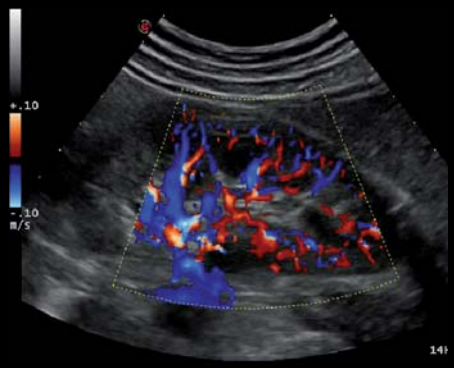
INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS '08
SILVER

12-2865-2008PD appleprobe
reddot design award
honourable mention 2008

MyLab25Gold

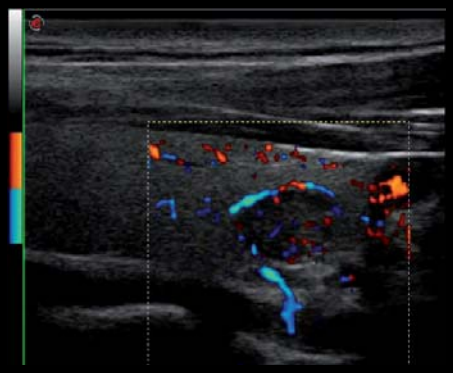
Gute Bildqualität ermöglicht eine **diagnostische Zuverlässigkeit**

Leber



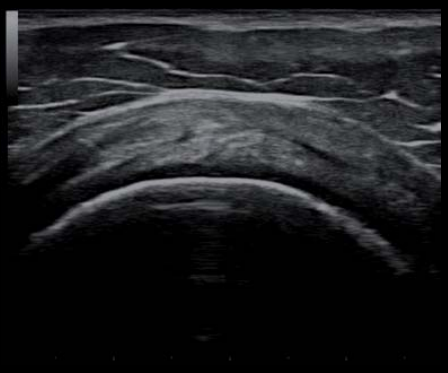
Niere - Power-Doppler

Leber - CnTi



Schilddrüse

Mamma



Schulter

Ovarial Zysten

WS Baby

Babygesicht - X4D

Mehr als nur Data Management

Der Schlüssel zur modernen Medizin

Die Anforderungen im Gesundheitswesen haben sich geändert und diese Entwicklungen sind sowohl im klinischen als auch im niedergelassenen Bereich sichtbar.

Krankenhäuser und große Kliniken stellen mit Schwerpunkt DICOM-Konformität und IHE-Einhaltung verstärkt auf RIS-/PACS-Systeme um.

Im niedergelassenen Bereich findet schon lange ein Wandel statt. Was heute gefragt ist, sind einfache und schnelle Systeme zum Exportieren, Auswerten, Befunden und Austauschen von klinischen Daten.

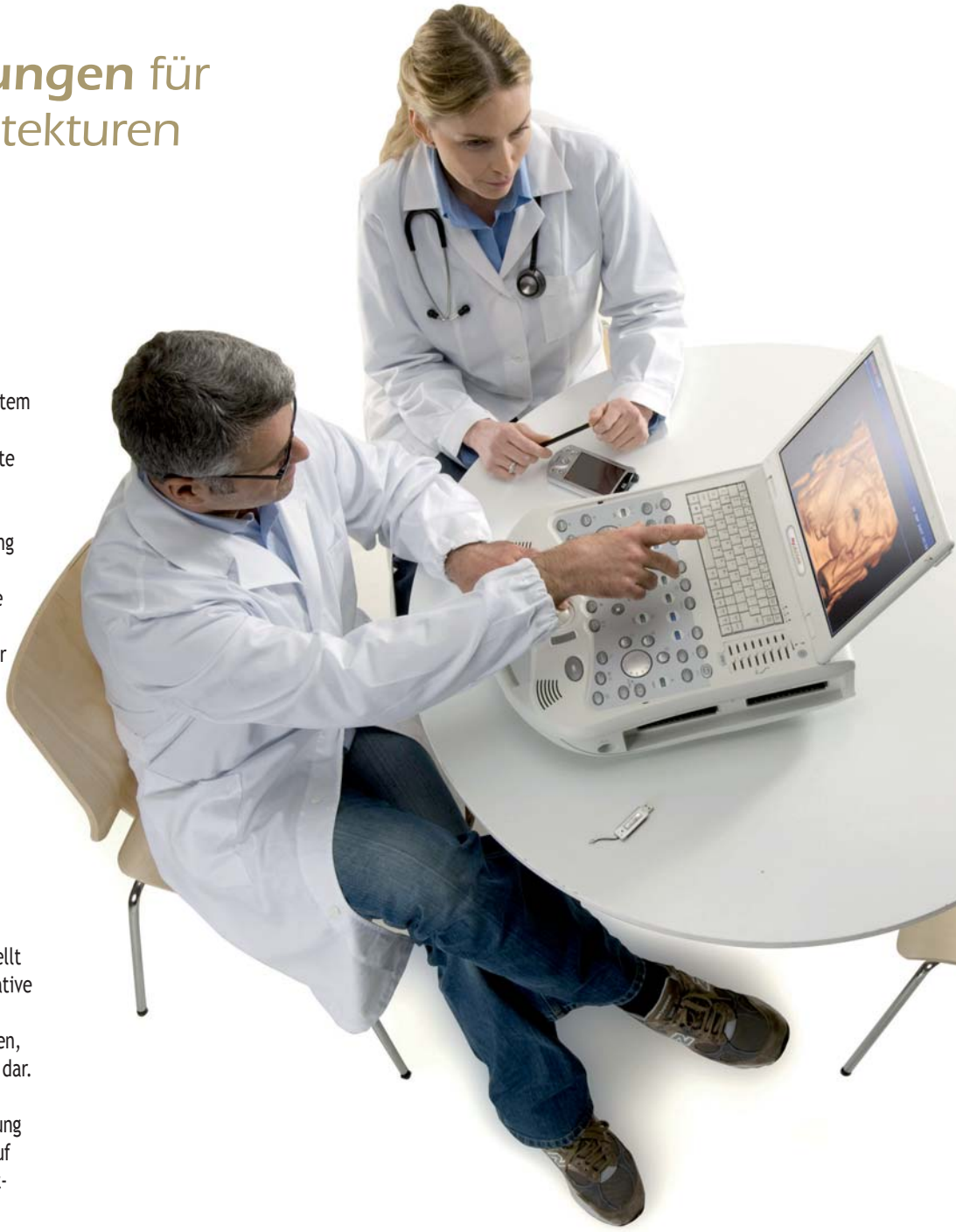
MyLab25Gold bietet die modernsten Lösungen:

- Hohe Speicherkapazität (>120 GB SATA) für die interne Datenspeicherung
- USB 2.0 und CD/DVD zum Exportieren von klinischen Daten (systemeigenes Format, Windows® - und DICOM- Format)
- Integrierte Netzwerkkarte für den direkten LAN-Anschluss
- Direkter Anschluss an externe PCs oder Workstations
- Kompatibilität mit mobilen Geräten
- Einfacher Anschluss an Windows®/DICOM-Drucker
- Möglichkeit zum Herstellen drahtloser Verbindungen

MyLabDesk

MyLab25Gold ist mit dem Softwarepaket **MyLabDesk** ausgestattet, einer exklusiven Esaote-Bildmanagment-Lösung. MyLabDesk installiert die Benutzeroberfläche des MyLab25Gold auf einen Standard-PC und ermöglicht ein komfortables Betrachten und Nachbearbeiten der Ultraschalldaten mit allen Features des PCs.

Modulare Lösungen für komplexe Architekturen



BioPACS™

BioPACS™ Ihr persönlicher Bildgebungsassistent.

Das umfassende digitale Archivierungssystem besteht aus einem Server mit Mini-PACS-Konfiguration für eine patientenorientierte Ultraschall-Datenverwaltung, mit der eine limitierte Anzahl diagnostischer Ultraschallmodalitäten mit DICOM-Ausgang verwaltet werden kann.
Die von einem der unterstützten Systeme erfassten Daten können archiviert, ausgewertet, befundet und gedruckt oder zu einer anderen PACS- bzw. Mini-PACS-Architektur übermittelt werden.

Org@nizer®

Org@nizer Mehr Effizienz, Konvergenz und optimierte Arbeitsabläufe.

In einer komplexeren PACS-Umgebung stellt der Org@nizer die kostengünstige Alternative zur Optimierung der der kombinierten Verwaltung von US-Bildern und -Sequenzen, EKGs und Windows-Standarddokumenten dar. Diese sowohl für Radiologie- als auch Kardiologieumgebungen entwickelte Lösung kann für Single-Server-Konfigurationen auf Einstiegslevel oder als umfassende Client-Server-Lösung eingesetzt werden.

Org@nizer umfasst eine Option, mit der Ärzte zur Remote-Befundung und Remote-Ansicht auf die klinischen Daten zugreifen können.

MyLab25Gold

ISO 13485:2003 ISO 9001:2000

Windows® *ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation.*

0051

Esaote S.p.A.
International Activities: Via di Caciolle, 15 50127 Florenz, Italien, Telefon +39 055 4229 1, Fax +39 055 4229 208, international.sales@esaote.com

www.esaote.com

FRANKREICH
Esaote France S.A.R.L.
22, rue Pierre Grange, 94124 Fontenay-sous-Bois
Tel. +33 1 4871 2525, Fax +33 1 4871 3630
esaote.france@wanadoo.fr

DEUTSCHLAND
Esaote Biomedica Deutschland GmbH
Max-Planck-Straße 27a, 50858 Köln
Tel. +49 221 9268 00 00, Fax +49 2234 9679 628
esaote@esaote.de

SPANIEN
Esaote España S.A.
Avda San Sebastian, s/n 08960 Sant Just Desvern, Barcelona
Tel. +34 93 473 2090, Fax +34 93 473 2042
info@esaote.es

NIEDERLANDE UND BELGIEN
Pie Medical Benelux B.V.
P.O. Box 1132, 6201 BC Maastricht
Tel. +31 43 3824650, Fax +31 43 3824651
benelux@pie.nl

INDIEN
Esaote Asia Pacific Diagnostic Private Limited
F-1, Level 1, Global Arcade, Near Global Business Park
M.G. Road, Gurgaon (Haryana)-122002
Tel. +91 124 4775600, Fax +91 124 4775699
amit.aggarwal@esaote.com

USA
Biosound Esaote Inc.
8000 Castleway Drive,
P.O. Box 50858, Indianapolis, IN 46250
Tel. +1 317 813 6000, Fax +1 317 813 6600
info@biosound.com

CHINA
Esaote China Ltd
18/F, 135 Bonham Strand Trade Centre,
135 Bonham Strand, Sheung Wan, Hong Kong
Tel. +852 2545 8386, Fax +852 2543 3068
esaote@esaotechina.com

RUSSISCHE FÖDERATION UND GUS
Esaote S.p.A.
18 Leningradsky prospekt, off. 5 and 6, Moscow 125040
Tel. +7 495 232 0205, Fax +7 495 232 1833
esaotemoscow@yandex.ru

ARGENTINIEN
Esaote Latinoamérica S.A.
San Martín 551, Cuerpo 'C', Piso 8, (C1004AAK) Buenos Aires
Tel. +54 11 4326 1832, Fax: +54 11 4328 1245
info@esaote.com.ar

GROßBRITANNIEN
Esaote Europe BV
UK Branch Office, 400 Thames Valley Park Drive,
Reading, Berkshire. RG6 1PT
Tel. +44 118 965 3500, Fax +44 709 288 0231
ukinquiries@esaote.nl

97154ESB27DU01

Möglichkeit der Änderung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.